

N°408
MAI
2024

BULLETIN MENSUEL

L'AGENCE FRANCE TRÉSOR A POUR MISSION DE GÉRER LA DETTE ET LA TRÉSORERIE DE L'ÉTAT AU MIEUX DES INTÉRÊTS DU CONTRIBUABLE ET DANS LES MEILLEURES CONDITIONS DE SÉCURITÉ

Actualité de l'Agence
France Trésor

page 1

Actualité
économique

page 2

Données générales
sur la dette

page 3

Marché
secondaire

page 5

Dettes négociables
de l'État

page 6

Économie française et
comparaisons internationales

page 8

Actualité de l'Agence
France Trésor

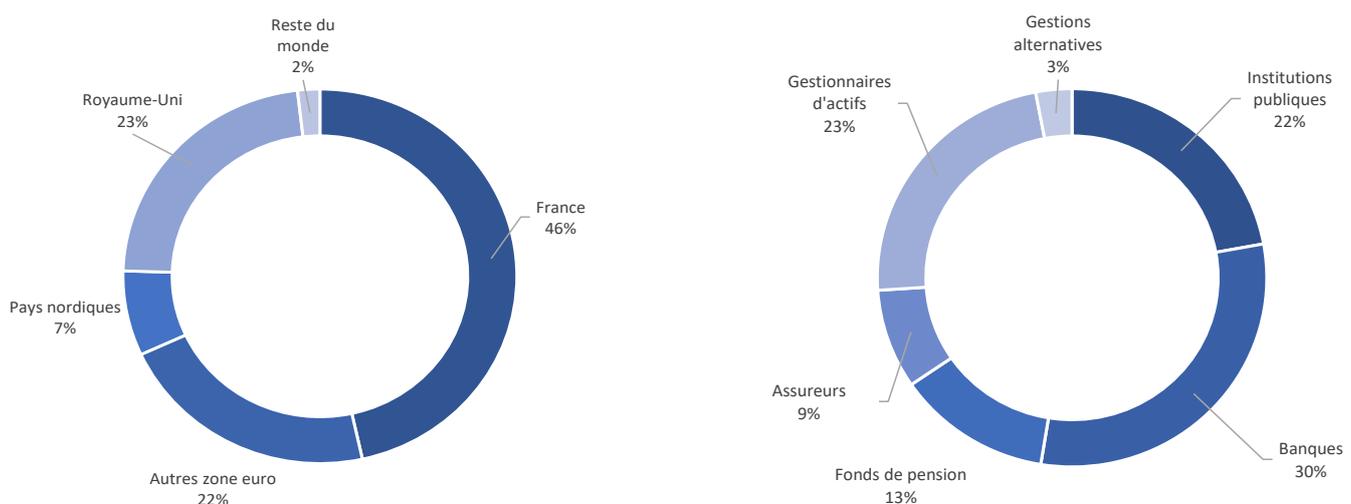
LANCEMENT PAR SYNDICATION DE L'OAT€i 0,95 % 25 JUILLET 2043

Comme annoncé dans le programme indicatif de financement pour 2024, l'AFT a réalisé le mercredi 22 mai sa troisième et dernière syndication de l'année en lançant l'OAT€i 0,95 % 25 juillet 2043. Cette opération a ainsi permis de créer un nouveau titre long sur la courbe des taux réels indexés sur l'inflation européenne.

Ce nouveau titre a attiré une demande soutenue de la part des investisseurs, s'établissant à environ 40 milliards d'euros, dont 4 milliards d'euros ont été servis. Le taux de rendement réel à l'émission a été fixé à 0,984 %. Le point mort d'inflation sous-jacent à cette émission s'élève à 2,40 %.

Plus de 200 investisseurs finaux ont souscrit à l'opération. L'allocation reflète ainsi un livre d'ordres émanant d'une base d'investisseurs diversifiée, tant sur le plan géographique qu'en termes de types de contreparties. D'un point de vue géographique, les investisseurs se concentrent majoritairement en zone euro, en raison de la demande structurelle de protection contre l'inflation des investisseurs français, notamment des banques collectrices d'épargne réglementé, ainsi qu'au Royaume-Uni.

Une allocation diversifiée en termes de catégorie d'investisseurs et d'origine géographique pour l'OAT€i 0,95 % 25 juillet 2043



Les chefs de file de cette opération étaient BNP Paribas, Citi, Crédit Agricole CIB, HSBC, J.P. Morgan et Morgan Stanley. Tous les spécialistes en valeurs du Trésor faisaient partie du syndicat.

Chaque année, l'AFT s'engage à émettre environ 10 % du programme de financement de l'État sous forme d'obligations indexées. À travers cette syndication, la France réaffirme son statut d'émetteur de référence en zone euro pour les émissions de titres indexés sur l'inflation.

L'année 2024, première année du programme de stabilité présenté en avril 2024, renouvelle la volonté du Gouvernement de poursuivre sa stratégie de politique économique et de rétablir les finances publiques.

La croissance atteindrait 1,0 % notamment en 2024, ce qui suppose une accélération progressive de l'activité au cours de l'année liée au reflux de l'inflation.

L'activité en 2024 serait majoritairement portée par l'accélération de la consommation des ménages, grâce au reflux de l'inflation qui soutiendrait les salaires réels et favoriserait en outre une décrue du taux d'épargne. L'environnement international resterait relativement peu porteur mais la poursuite du redressement des performances à l'exportation, grâce notamment aux livraisons dans l'aéronautique, permettrait au commerce extérieur de soutenir la croissance. L'investissement, en particulier celui des ménages, subirait l'effet des taux d'intérêt élevés et pèserait sur l'activité.

En 2024, l'inflation baisserait à +2,5 % en moyenne annuelle. Les indicateurs avancés, comme les prix de production et d'importation, indiquent en effet une poursuite de la diminution de l'inflation pour les produits alimentaires et manufacturés. Les prix de l'énergie augmenteraient en 2024 à un rythme proche de 2023, en raison notamment du retrait progressif du bouclier tarifaire sur les prix de l'électricité. Les prix des services seraient soutenus par la transmission progressive des hausses passées de salaires et resteraient dynamiques, sans accélérer pour autant. L'inflation sous-jacente serait de +2,2 % en 2024.

En 2024, l'emploi total poursuivrait son ralentissement. En glissement annuel, +125 000 emplois seraient ainsi créés (+110 000 en moyenne annuelle). Le salaire moyen par tête (SMPT) dans les branches marchandes non agricoles ralentirait sensiblement : il progresserait de +2,7 % en moyenne annuelle en 2024 (après +4,0 % en 2023)

Enfin, la consommation des ménages accélérerait en 2024, à +1,6 % après +0,6 %. Le pouvoir d'achat serait un peu plus dynamique qu'en 2023 (+1,1 %, après +0,8 %) ce qui reflète notamment des revalorisations des prestations sociales (retraite, vieillesse, allocation adulte handicapé et primes d'activité) sur la base d'une inflation 2023 encore élevée. Une accélération de la consommation est confortée par le net redressement de la confiance des ménages depuis l'automne 2023. Le taux d'épargne en 2024 diminuerait un peu pour s'établir à 17,2 % (après 17,6 % en 2023).

Le Programme de Stabilité 2024-2027 est disponible dans son intégralité à l'adresse suivante :
<https://www.tresor.economie.gouv.fr/Articles/2024/04/17/article-presentations-du-programme-de-stabilite-2024-2027>

CALENDRIER INDICATIF D'ADJUDICATION

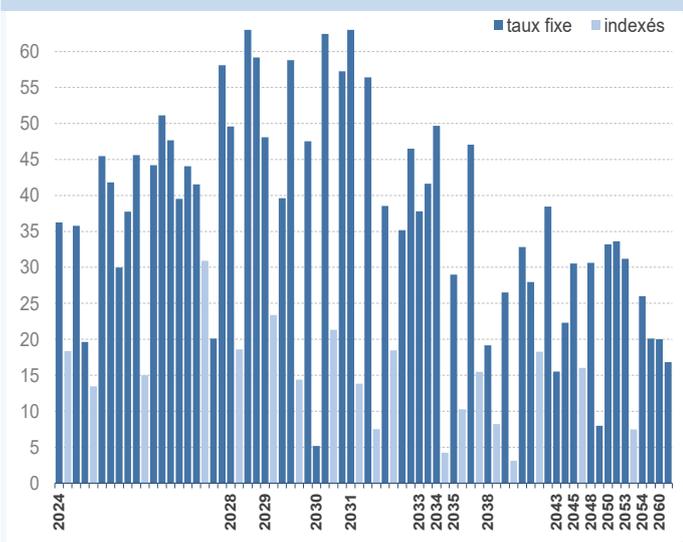
		Court terme					Moyen terme	Long terme	Indexés
Juin 2024	date d'adjudication	3	10	17	24	/	20	6	20
	date de règlement	5	12	19	26	/	24	10	24
Juillet 2024	date d'adjudication	1	8	15	22	29	18	4	18
	date de règlement	3	10	17	24	31	22	8	22

décalage (jours fériés, etc.)

Source : Agence France Trésor

DETTE NÉGOCIABLE À MOYEN ET LONG TERME DE L'ÉTAT AU 30 AVRIL 2024

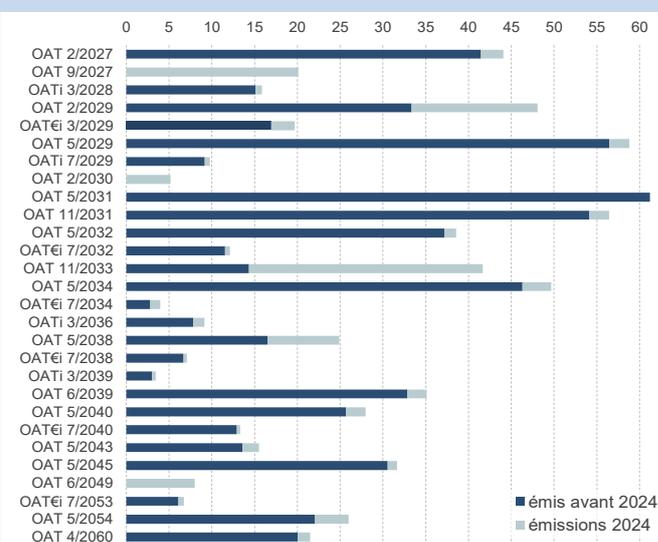
ENCOURS ACTUALISÉ PAR LIGNE, EN MILLIARDS D'EUROS



Source : Agence France Trésor

MOYEN ET LONG TERME : ÉMISSIONS DE L'ANNÉE ET CUMUL AU 30 AVRIL 2024

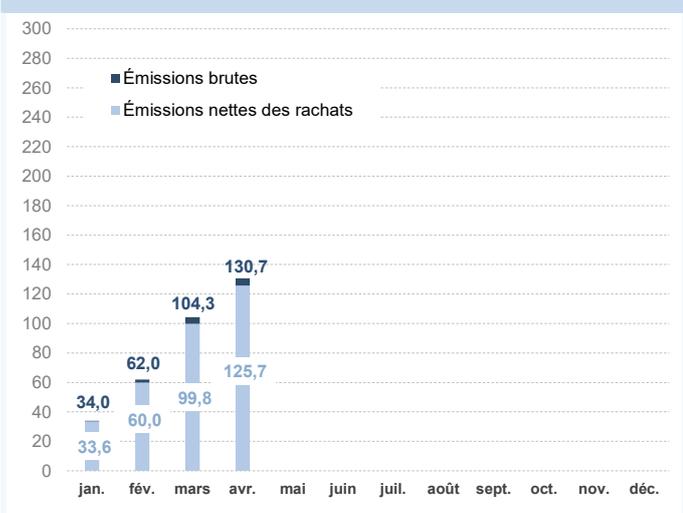
EN MILLIARDS D'EUROS



Source : Agence France Trésor

ÉMISSIONS AU 30 AVRIL 2024

EN MILLIARDS D'EUROS



Source : Agence France Trésor

MOYEN ET LONG TERME : ÉCHÉANCIER PRÉVISIONNEL AU 30 AVRIL 2024

EN MILLIARDS D'EUROS

Mois	Intérêts	Amortissements
mai-24	12,3	36,3
juin-24	1,0	0,0
juil-24	2,3	18,7
août-24	0,0	0,0
sept-24	1,7	0,0
oct-24	6,5	0,0
nov-24	3,9	35,8
déc-24	0,0	0,0
janv-25	0,0	0,0
févr-25	1,8	19,7
mars-25	0,1	59,2
avr-25	8,5	0,0

Source : Agence France Trésor

DÉTENTION PAR LES NON-RÉSIDENTS DES TITRES DE LA DETTE NÉGOCIABLE DE L'ÉTAT : 4^{ÈME} TRIMESTRE 2023

EN % DE LA DETTE NÉGOCIABLE EXPRIMÉE EN VALEUR DE MARCHÉ



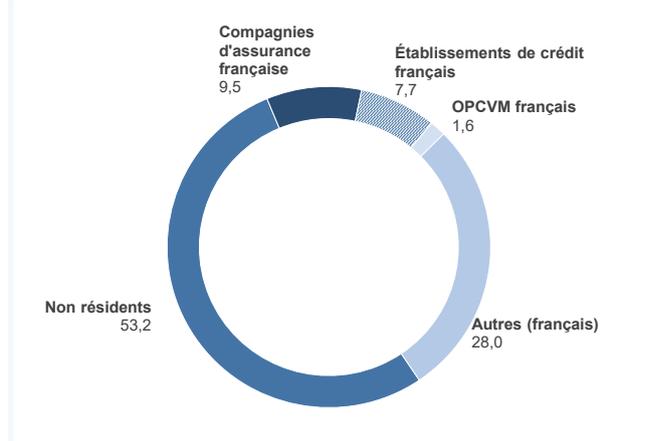
* Chiffres établis avec les positions titres trimestrielles

** Chiffres révisés avec la position titres du dernier rapport annuel

Source : Banque de France

DÉTENTION DES TITRES DE LA DETTE NÉGOCIABLE DE L'ÉTAT PAR GROUPE DE PORTEURS : 4^{ÈME} TRIMESTRE 2023

STRUCTURE EN % EXPRIMÉE EN VALEUR DE MARCHÉ



Source : Banque de France

DETTE NÉGOCIABLE DE L'ÉTAT AU 30 AVRIL 2024

EN EUROS

Total dette à moyen terme et long terme	2 323 511 044 776
Encours démembré	47 074 935 000
Durée de vie moyenne	9 ans et 64 jours
Total dette à court terme	183 255 000 000
Durée de vie moyenne	119 jours
Encours total	2 506 766 044 776
Durée de vie moyenne	8 ans et 193 jours

Source : Agence France Trésor

DETTE NÉGOCIABLE DE L'ÉTAT DEPUIS FIN 2020 AU 30 AVRIL 2024

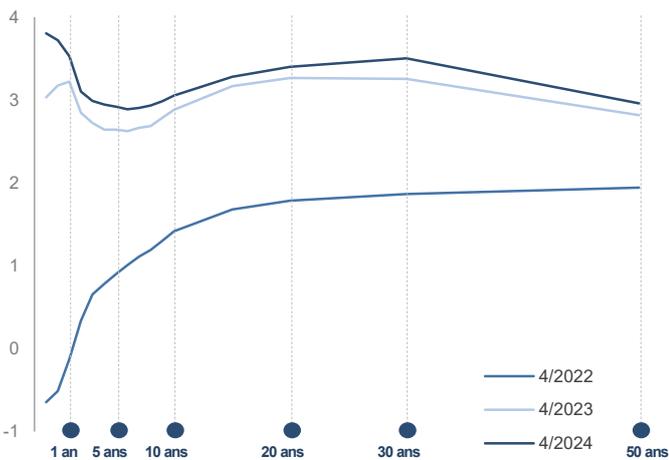
EN MILLIARDS D'EUROS

	Fin 2021	Fin 2022	Fin 2023	Fin mars 2024	Fin avril 2024
Encours de la dette négociable	2 145	2 278	2 430	2 478	2 507
<i>dont titres indexés</i>	236	262	271	277	280
Moyen et Long Terme	1 990	2 129	2 261	2 296	2 324
Court Terme	155	148	169	182	183
Durée de vie moyenne de la dette négociable	8 ans	8 ans	8 ans	8 ans	8 ans
	153 jours	184 jours	168 jours	212 jours	193 jours

Source : Agence France Trésor

COURBE DES TAUX SUR TITRES D'ÉTAT FRANÇAIS

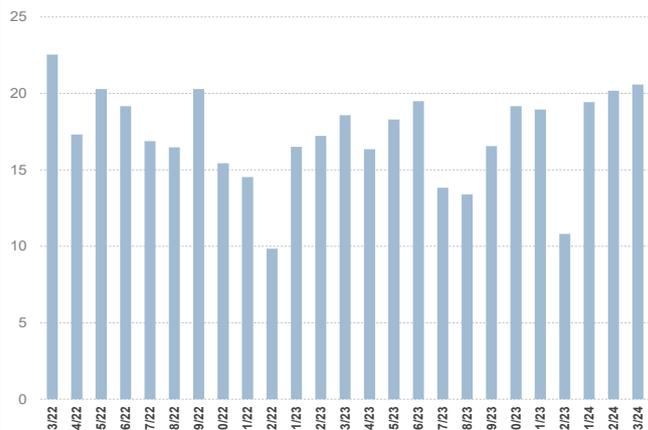
VALEUR EN FIN DE MOIS, EN %



Source : Bloomberg

VOLUME MOYEN DES TRANSACTIONS QUOTIDIENNES SUR LES TITRES À MOYEN ET LONG TERME

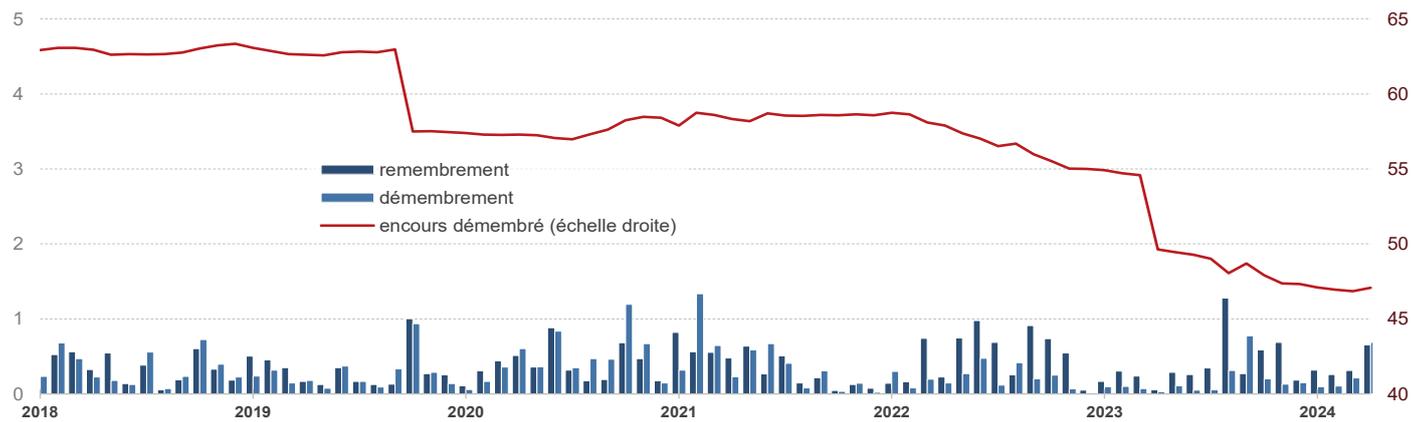
EN MILLIARDS D'EUROS



Source : déclarations des SVT, hors flux réalisés dans le cadre du programme d'achats de titres du secteur public du système européen de l'Eurosystème

MONTANT DES OPÉRATIONS DE DÉMEMBRMENT ET DE REMEMBREMENT

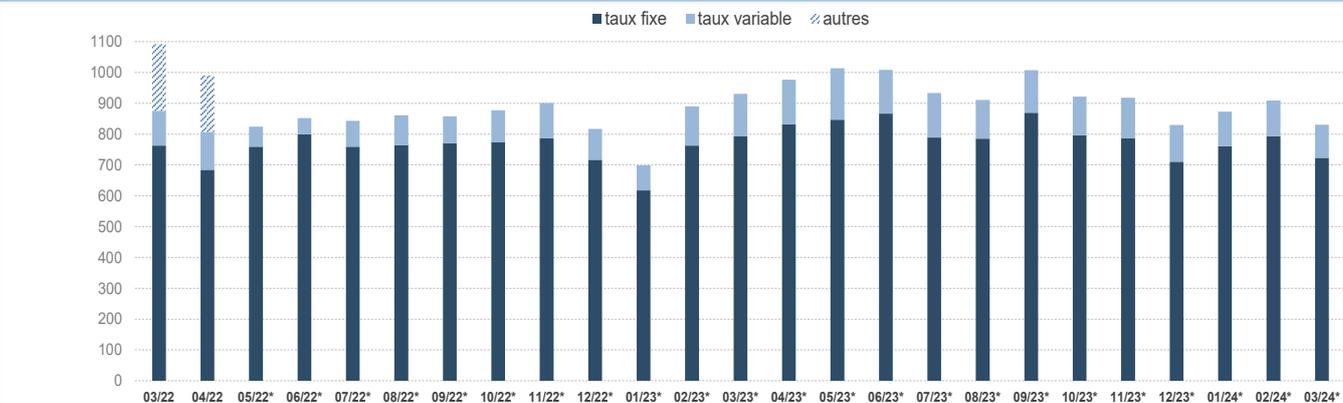
EN MILLIARDS D'EUROS



Source : Euroclear

ENCOURS CUMULÉS DES PENSIONS DES SVT EN FIN DE MOIS

EN MILLIARDS D'EUROS



*Nouveau format de collecte de données reposant notamment sur des encours en valeur faciale

Source : déclarations des SVT

DETTE À COURT TERME AU 30 AVRIL 2024

Code ISIN	Échéance	Encours (€)
FR0128071034	BTF 2 mai 2024	8 213 000 000
FR0128227727	BTF 8 mai 2024	6 471 000 000
FR0127921072	BTF 15 mai 2024	7 658 000 000
FR0128227735	BTF 23 mai 2024	7 309 000 000
FR0128071042	BTF 29 mai 2024	4 563 000 000
FR0128227743	BTF 5 juin 2024	7 430 000 000
FR0127921080	BTF 12 juin 2024	10 217 000 000
FR0128227750	BTF 19 juin 2024	7 255 000 000
FR0128379387	BTF 3 juillet 2024	7 510 000 000
FR0127921312	BTF 10 juillet 2024	11 411 000 000
FR0128379395	BTF 17 juillet 2024	7 448 000 000
FR0128227768	BTF 24 juillet 2024	6 962 000 000
FR0127921320	BTF 7 août 2024	9 603 000 000
FR0128227776	BTF 21 août 2024	7 770 000 000
FR0127921338	BTF 4 septembre 2024	8 771 000 000
FR0128227784	BTF 18 septembre 2024	7 369 000 000
FR0128071059	BTF 2 octobre 2024	7 839 000 000
FR0128379445	BTF 16 octobre 2024	5 563 000 000
FR0128071067	BTF 30 octobre 2024	8 446 000 000
FR0128071075	BTF 27 novembre 2024	4 592 000 000
FR0128227792	BTF 2 janvier 2025	7 199 000 000
FR0128227800	BTF 29 janvier 2025	6 722 000 000
FR0128227818	BTF 26 février 2025	7 960 000 000
FR0128227826	BTF 26 mars 2025	6 539 000 000
FR0128379486	BTF 24 avril 2025	2 435 000 000

DETTE À MOYEN ET LONG TERME (ÉCHÉANCES 2024 - 2027) AU 30 AVRIL 2024

Code ISIN	Libellé	Encours (€)	Coeff. ind.	Encours nomi. (€)	Démembrés (€)	CAC*
Échéance 2024		90 432 596 200				
FR0011619436	OAT 2,25% 25 mai 2024	36 268 000 000			0	x
FR0011427848	OAT€i 0,25% 25 juillet 2024	18 393 596 200 (1)	1,25605	14 644 000 000	0	x
FR0011962398	OAT 1,75% 25 novembre 2024	35 771 000 000			22 000 000	x
Échéance 2025		188 191 047 628				
FR0014007TY9	OAT 0,00% 25 février 2025	19 654 000 000			0	x
FR0012558310	OATi 0,10% 1 mars 2025	13 545 119 510 (1)	1,18267	11 453 000 000	0	x
FR0013415627	OAT 0,00% 25 mars 2025	45 479 000 000			0	x
FR0012517027	OAT 0,50% 25 mai 2025	41 835 000 000			0	x
FR0000571150	OAT 6,00% 25 octobre 2025	29 955 928 118			2 523 834 400	
FR0012938116	OAT 1,00% 25 novembre 2025	37 722 000 000			0	x
Échéance 2026		243 101 102 400				
FR0013508470	OAT 0,00% 25 février 2026	45 590 000 000			0	x
FR0013519253	OAT€i 0,10% 1 mars 2026	15 008 102 400 (1)	1,17840	12 736 000 000	0	x
FR0010916924	OAT 3,50% 25 avril 2026	44 202 000 000			0	
FR0013131877	OAT 0,50% 25 mai 2026	51 113 000 000			0	x
FR001400FYQ4	OAT 2,50% 24 septembre 2026	47 661 000 000			0	x
FR0013200813	OAT 0,25% 25 novembre 2026	39 527 000 000			0	x
Échéance 2027		194 794 270 740				
FR0014003513	OAT 0,00% 25 février 2027	44 083 000 000			0	x
FR0013250560	OAT 1,00% 25 mai 2027	41 534 000 000			0	x
FR0011008705	OAT€i 1,85% 25 juillet 2027	30 973 270 740 (1)	1,32178	23 433 000 000	0	
FR001400NBC6	OAT 2,50% 24 septembre 2027	20 104 000 000			0	x
FR0011317783	OAT 2,75% 25 octobre 2027	58 100 000 000			34 273 600	

(1) valeur nominale x coefficient d'indexation (valeur nominale si le coefficient est inférieur à 1)

* Les certificats des titres créés après le 1er mars 2013 sont assortis de clauses d'action collectives (CAC) comme tous les titres obligataires de la zone euro, par conséquent non assimilables aux souches émises avant cette date.

DETTE À MOYEN ET LONG TERME (ÉCHÉANCES 2028 ET PLUS) AU 30 AVRIL 2024

Code ISIN	Libellé	Encours (€)	Coeff. ind.	Encours nomi. (€)	Démembrés (€)	CAC*
Échéance 2028		190 805 782 471				
FR001400AIN5	OAT 0,75% 25 février 2028	49 601 000 000			0	x
FR0013238268	OATi 0,10% 1 mars 2028	18 724 721 300 (1)	1,18070	15 859 000 000	0	x
FR0000571226	OAT zéro coupon 28 mars 2028	37 061 171 (2)		46 232 603	–	
FR0013286192	OAT 0,75% 25 mai 2028	63 275 000 000			0	x
FR0013341682	OAT 0,75% 25 novembre 2028	59 168 000 000			0	x
Échéance 2029		231 926 799 057				
FR001400HI98	OAT 2,75% 25 février 2029	48 068 000 000			0	x
FR0013410552	OATeï 0,10% 1 mars 2029	23 437 041 640 (1)	1,19006	19 694 000 000	0	x
FR0000571218	OAT 5,50% 25 avril 2029	39 618 880 458			1 213 867 100	
FR0013407236	OAT 0,50% 25 mai 2029	58 805 000 000			0	x
FR0000186413	OATi 3,40% 25 juillet 2029	14 467 876 959 (1)	1,47916	9 781 144 000	0	
FR0013451507	OAT 0,00% 25 novembre 2029	47 530 000 000			0	x
Échéance 2030		146 275 129 120				
FR001400PM68	OAT 2,75% 25 février 2030	5 171 000 000			0	x
FR0011883966	OAT 2,50% 25 mai 2030	62 459 000 000			0	x
FR0011982776	OATeï 0,70% 25 juillet 2030	21 366 129 120 (1)	1,23991	17 232 000 000	0	x
FR0013516549	OAT 0,00% 25 novembre 2030	57 279 000 000			0	x
Échéance 2031		135 555 080 430				
FR0012993103	OAT 1,50% 25 mai 2031	65 270 000 000			17 900 000	x
FR0014001N38	OATeï 0,10% 25 juillet 2031	13 857 080 430 (1)	1,18023	11 741 000 000	0	x
FR0014002WK3	OAT 0,00% 25 novembre 2031	56 428 000 000			0	x
Échéance 2032		146 307 683 040				
FR0014003N51	OATi 0,10% 1 mars 2032	7 560 905 880 (1)	1,13476	6 663 000 000	0	x
FR0014007L00	OAT 0,00% 25 mai 2032	38 554 000 000			0	x
FR0000188799	OATeï 3,15% 25 juillet 2032	18 494 454 560 (1)	1,52872	12 098 000 000	0	
FR0000187635	OAT 5,75% 25 octobre 2032	35 192 322 600			8 644 817 400	
FR001400BKZ3	OAT 2,00% 25 novembre 2032	46 506 000 000			0	x
Échéance 2033		79 453 000 000				
FR001400H7V7	OAT 3,00% 25 mai 2033	37 804 000 000			0	x
FR001400L834	OAT 3,50% 25 novembre 2033	41 649 000 000			0	x
Échéance 2034		53 899 552 420				
FR0013313582	OAT 1,25% 25 mai 2034	49 654 000 000			0	x
FR001400JI88	OATeï 0,60% 25 juillet 2034	4 245 552 420 (1)	1,07238	3 959 000 000	0	x
Échéances 2035 et plus		622 769 001 270				
FR0010070060	OAT 4,75% 25 avril 2035	29 004 000 000			1 547 387 000	
FR0013524014	OATi 0,10% 1 mars 2036	10 333 989 500 (1)	1,13150	9 133 000 000	0	x
FR0013154044	OAT 1,25% 25 mai 2036	47 051 000 000			0	x
FR0013327491	OATeï 0,10% 25 juillet 2036	15 502 136 580 (1)	1,21614	12 747 000 000	0	x
FR0014009O62	OAT 1,25% 25 mai 2038	24 889 000 000			0	x
FR001400AQHO	OATeï 0,10% 25 juillet 2038	8 214 804 090 (1)	1,15881	7 089 000 000	0	x
FR0010371401	OAT 4,00% 25 octobre 2038	26 534 000 000			4 213 196 400	
FR001400IKW5	OATi 0,55% 1 mars 2039	3 587 657 450 (1)	1,04141	3 445 000 000	0	x
FR0013234333	OAT 1,75% 25 juin 2039	35 110 000 000			0	x
FR0013515806	OAT 0,50% 25 mai 2040	27 956 000 000			0	x
FR0010447367	OATeï 1,80% 25 juillet 2040	18 865 017 760 (1)	1,41608	13 322 000 000	0	
FR0010773192	OAT 4,50% 25 avril 2041	38 446 000 000			3 723 799 000	
FR001400CMX2	OAT 2,50% 25 mai 2043	15 502 000 000			14 700 000	x
FR0014002JM6	OAT 0,50% 25 juin 2044	22 310 000 000			0	x
FR0011461037	OAT 3,25% 25 mai 2045	31 657 000 000			951 110 000	x
FR0013209871	OATeï 0,10% 25 juillet 2047	16 075 969 350 (1)	1,23405	13 027 000 000	0	x
FR0013257524	OAT 2,00% 25 mai 2048	30 644 000 000			600 650 000	x
FR001400NEF3	OAT 3,00% 25 juin 2049	8 000 000 000			0	x
FR0013404969	OAT 1,50% 25 mai 2050	33 195 000 000			143 500 000	x
FR0013480613	OAT 0,75% 25 mai 2052	33 622 000 000			703 100 000	x
FR0014004J31	OAT 0,75% 25 mai 2053	31 169 000 000			249 200 000	x
FR0014008181	OATeï 0,10% 25 juillet 2053	7 803 426 540 (1)	1,15881	6 734 000 000	0	x
FR001400FTH3	OAT 3,00% 25 mai 2054	25 978 000 000			739 650 000	x
FR0010171975	OAT 4,00% 25 avril 2055	20 118 000 000			11 007 418 000	
FR001400OHF4	OAT 3,25% 25 mai 2055	9 670 000 000			530 000 000	x
FR0010870956	OAT 4,00% 25 avril 2060	21 485 000 000			8 891 952 100	
FR0013154028	OAT 1,75% 25 mai 2066	16 828 000 000			1 158 480 000	x
FR0014001NN8	OAT 0,50% 25 mai 2072	13 218 000 000			144 100 000	x

Encours de la réserve de titres de la Caisse de la dette publique au 30 avril 2024
20 milliards d'euros, dont 65,03 millions d'euros ont été mis en pension en moyenne sur le mois.
Retrouvez le détail des titres de cette réserve sur le [site internet de l'AFI](#)
(1) valeur nominale x coefficient d'indexation (valeur nominale si le coefficient est inférieur à 1)
(2) valeur actualisée au 28 mars 2023; non offerte à la souscription
** Les certificats des titres créés après le 1er mars 2013 sont assortis de clauses d'action collectives (CAC) comme tous les titres obligataires de la zone euro, par conséquent non assimilables aux souches émises avant cette date.*

DERNIERS INDICATEURS CONJONCTURELS

Production industrielle, glissement annuel	-0,3 %	03/2024
Consommation des ménages*, glissement annuel	0,3 %	03/2024
Taux de chômage (BIT)	7,5 %	T1-2024
Prix à la consommation, glissement annuel		
• ensemble	2,2 %	04/2024
• ensemble hors tabac	2,1 %	04/2024
Solde commercial, fab-fab, cvs	-5,5 Md€	03/2024
" "	5,6 Md€	02/2024
Solde des transactions courantes, cvs	0,3 Md€	03/2024
" "	-0,6 Md€	02/2024
Taux de l'échéance constante 10 ans (TEC10)	3,18 %	31/5/2024
Taux d'intérêt à 3 mois (Euribor)	3,78 %	31/5/2024
Euro / dollar	1,09	31/5/2024
Euro / yen	170,65	31/5/2024

SITUATION MENSUELLE DU BUDGET DE L'ÉTAT

EN MILLIARDS D'EUROS

	2022	2023	niveau à la fin mars		
			2022	2023	2024
Solde du budget général	-158,20	-168,16	-27,81	-42,48	-40,19
Recettes	354,74	361,72	79,96	73,47	72,60
Dépenses	512,94	519,92	109,04	115,94	112,78
Solde des comptes spéciaux du Trésor	6,73	-5,10	10,53	-12,25	-12,60
Solde général d'exécution	-151,44	-173,26	-38,33	-54,72	-52,78

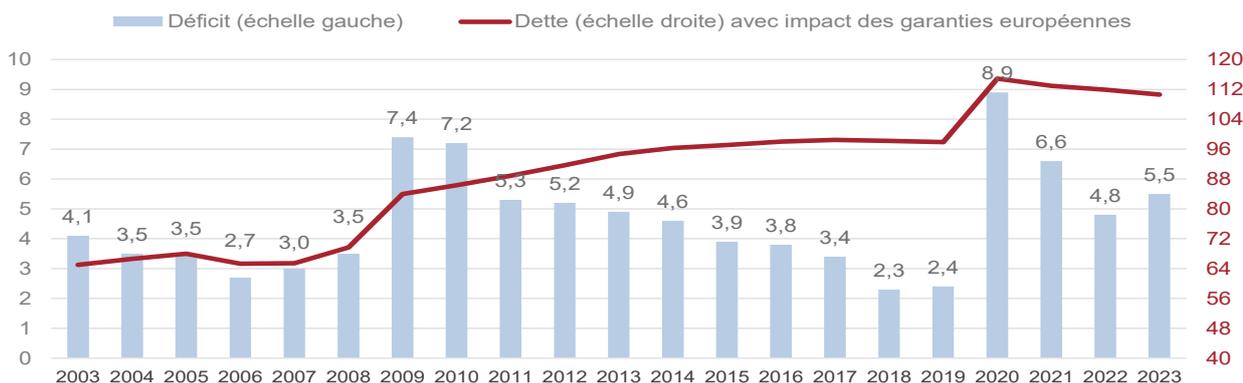
* produits manufacturés

Sources : Insee, MEFSIN, Banque de France

Source : Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique

FINANCES PUBLIQUES : DÉFICIT ET DETTE

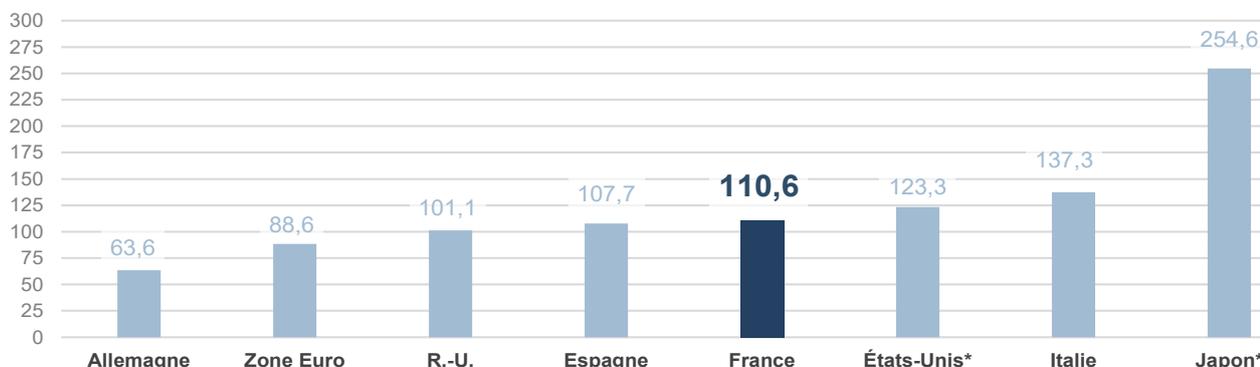
EN % DU PIB



Source : Insee

DETTE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES EN 2023*

EN % DU PIB



Sources : Eurostat, FMI, Insee (* Données de 2022, en attente des données définitives de comptabilités nationales 2023)

JUIN 2024 

5 Indice de la production industrielle en avril	7 Balance des paiements	7 Commerce extérieur en valeur en avril	14 Réserves nettes de change en mars	15 Indice des prix à la consommation en mai - résultats définitifs	18 Inflation (IPCH) résultats définitifs en mai
21 Enquête mensuelle de conjoncture dans l'industrie en juin	26 Enquête mensuelle de conjoncture auprès des ménages en juin	28 Dettes trimestrielles de Maastricht des administrations publiques	28 Dépenses de consommation des ménages en biens en mai	28 Indices des prix de production et d'importation dans l'industrie en mai	28 Indice des prix à la consommation en juin - résultats provisoires

JUILLET 2024 

2 Inflation (IPCH) résultats provisoire en juin	5 Balance des paiements en mai	5 Commerce extérieur en valeur en mai	12 Indice des prix à la consommation en juin - résultats définitifs	15 Réserves nettes de change en juillet	17 Inflation (IPCH) résultats définitifs en juin
25 Enquête mensuelle de conjoncture dans l'industrie en juillet	26 Enquête mensuelle de conjoncture auprès des ménages en juillet	30 Dépenses de consommation des ménages en biens en juin	30 Comptes nationaux trimestriels première estimation - T2	31 Indices des prix de production et d'importation dans l'industrie en juin	31 Indice des prix à la consommation en juillet - résultats provisoires
31 Inflation (IPCH) résultats provisoire en juillet					

Sources : Insee, Eurostat

Directeur de publication : Antoine Deruennes
 Rédaction : Agence France Trésor
 Disponible en français, anglais et également en arabe, chinois, espagnol, japonais et russe sur demande

www.aft.gouv.fr

Bloomberg : TREX<GO> • REUTERS : <TRESOR> •  

Cette publication, propriété exclusive de l'AFT, est protégée, dans toutes ses composantes, par les dispositions du code de la propriété intellectuelle, notamment celles relatives aux droits d'auteur. Toute reproduction des contenus, intégrale ou partielle, par quelque moyen que ce soit, non autorisée par l'Agence, est strictement interdite. En conséquence, toute reproduction des contenus de l'œuvre, exclusivement limitée à des fins non commerciales, devra dans tous les cas obtenir l'autorisation du titulaire des droits. La demande d'autorisation devra être exercée auprès du directeur de la publication, par courriel, à l'adresse suivante : « contact@aft.gouv.fr ».

Les réutilisations devront indiquer la source et la date de la reproduction, assorties du symbole « © Agence France Trésor ».



AGENCE
FRANCE TRÉSOR